Zur Kenntnis der ostasiatischen Rhaphidophorinen (Orth. Salt. Gryllacrididae).

Von Dr. H. H. Karny, dzt. in Graz.

(Schluß.)

1916. Caudell, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XLIX, p. 661 (*Diestrammena marmorata & unicolor*).
1916. Wolff, Centralbl. Bakt., 2. Abt., XLV, p. 258—262 (*Diestrammena marmorata*).
1916. Ebner, Centralbl. Bakt., 2. Abt., XLV, p. 587—594.
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 158.
1916. Ludwig, XII. Phytopath. Ber. Biol. Zentralst. f. d. Fürstent. Reuß ä. L. u. Reuß j. L. ü. d. J. 1916, 10 pp. (— —).
1916. —, Berichte über Landwirtsch., Heft 38, p. 294.
1917. Zacher, Geradfl. Deutschl., p. 43, 45, 241, 265, 270.
1917. Willemse, Tijdschr. Ent., LX, p. 124, 165 (*Diestrammena marmorata & unicolor*).
1917. Linnaniemi, Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn., XLIII, p. 28—29, 291 (*Diestrammena marmorata*).
1917. Felt, N. Y. State Mus. Bull. no. 198 (*Diestrammena marmorata*).
1917. Zacher, Ent. Jahrb. Krancher, XXVI, p. 172, Sep. p. 1 (— —).
1917. Tullgren, Meddel. 152 Centralanst. förs. p. jordbr., p. 24 (*Diestrammena marmorata*).
1918. Frey, Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn., XLIV, p. 13.
1918. Miège, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXXV, p. 375—378, fig. 59 (*Diestrammena marmorata*).
1919. Chopard (*44*), Mem. As. Soc. Bengal, VI, p. 376 (*Diestrammena marmorata*).
1919. Willemse, Tijdschr. Ent. ,LXII, p. 39, 42 (*Diestrammena mormorata*).
1920. La Baume, Mitt. Westpreuss. Prov. Mus., I, Sep. p. 7, 27, 28.
1920. La Baume, Schrift. Naturf. Ges. Danzig, XV, 3, p. 169.
1920. Blatchley, Orth. North East. Amer., p. 611 (*Diestrammena japanica*), fig. 205, p. 612 (*Diestrammena unicolor*).
1920. Karny (*100*), Zool. Mededeel., V, p. 143, 144.
1920. Morse, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXXV, p. 256, 374, 375—378, fig. 59, pl. 14 figs. 18, 19 (*Diestrammena marmorata*).
1920. Lucas, Brit. Orth., p. 198.
1921. Ramme, Arch. Naturg., LXXXVI, Abt. A, p. 163.

1921. Willemse, Tijdschr. Ent., LXIV, p. 177.
1921. Chopard (*57*), Bull. Soc. Ent. Paris, p. 209.
1921. Chopard (*60*), Rec. Ind. Mus., XXII, p. 516.
1921. Uvarov, Ent. Mo. Mag., LVII, p. 206, 208.
1921. Carpentier, Ann. Soc. Ent. Belg., LXI, p. 52.
1922. Chopard (*65*), Faune de France, 3, Orth., p. 65, 66, fig. 246, p. 91.
1922. Poeteren, Versl. Meded. Plantenziekten, Nr. 27, 92 pp., 2 pls.
1923. Werner, Verh. Naturf. Ver. Brünn, LVIII, Sep. p. 2.
1923. Willemse, Jaarb. Nat. Hist. Gen. Limburg, p. 113, pl. 5 fig. 17 (*Tachysinus asynamorus*).
1923. Mason, Bur. Bio-Technol., Bull. 8, p. 262—267, 4 figs.
1923. Parker, Bull. Bur. Bio-Technol., II, no. 11—12, p. 108—109.
1924. Schøyen, Beretn. o. Skadeins. optr. i land- og havebr. i år. 1922 og 1923 (*Diestrammena marmorata*).
1925. Hebard (*239*), Proc. Ac. Nat. Sci. Philad., LXXVII, p. 146.
1925. Zacher, Abderhalden, Handb. Biol. Arbeitsmeth., IX, I/II, p. 143.
1925. Zacher, Reh & Sorauer, Handb. Pflanzenkr., 4. Aufl., IV, p. 167.
1925. Tarbinsky, La Défense d. Plantes, II, 2, p. 117—118.
1925. Poeteren, Vertsl. Meded. Plantenziektenk. Dienst, no. 41, 62 pp., 2 pls.
1926. Zappe, Connecticut Agric. Exp. Sta., Bull. 275, p. 321—327, 2 figs. (*Diestrammena japonica*).
1926. Caudell, Proc. Ent. Soc. Wash., XXVIII, no. 6, p. 150 (*Diestrammena japonica*).
1926. Simm, Choroby i Szkodniki Roślin, I, no. 4, p. 36—42.
1926. Karny (*178*), Mitt. Zool. Mus. Berlin, XII, p. 365.
1927. Zacher, Anz. Schädlingsk., III, 3, p. 33—34.
1927. Ramme, in: Brohmer & Ehrmann & Ulmer, Tierw. Mitteleur., IV, 2. Lfg., p. VI 20.
1927. Houlbert, Enc. Scient., Bibl. Zool., Thys. Derm. Orth., II, p. 183.
1928. Karny (*195*), Stett. Ent. Zeit., LXXXIX, p. 309.
1928. Karny (*204*), Ann. Mus. Nat. Hungar., XXV, p. 259.
1928. Streiter, Die Gartenwelt, p. 175.
1928. Poeteren, Versl. Plantenziektenk. Dienst, no. 51, 100 pp., 6 pls.
1928. Schøyen, Beretn. o. Skadeins. optr. i land- og havebr. i a. 1926 og 1927, 44 pp., 32 figs.
1929. Hahmann, Zeitschr. Pflanzenkr., XXXIX, no. 2, p. 97—112.
1929. Karrer, Möllers Dtsch. Gärtner-Ztg., XLIX, p. 152—153.
1929. Bey-Bienko, Ann. Mag. Nat. Hist. (10), IV, p. 547.
1929. Hebard, Proc. Ac. Nat. Sci. Philad., LXXXI, p. 411.
1930. Karny (*209*), Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, XLIV, p. 174—175.
1930. Uvarov, Mém. Soc. Biogéogr., III, p. 59.
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 737, fig. 10, p. 750—752.
1931. Willemse, Natuurhist. Maandbl. Limburg. XX, 5—6, Sep. p. 7.
1932. Döderlein, Bestimmungsb. f. dtsch. Land- und Süßwassertiere, Ins., I, p. 71.
1933. Kohn, Natur und Heimat, IV, 3.

Tachycines rammei Karny.

Verbreitung: Süd-China.

1926. Karny (*178*), Mitt. Zool. Mus. Berlin, XII, p. 363—365, fig. 4.
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 752.

Tachycines boldyrevi Uvarov.

Verbreitung: Wladiwostok.

1926. Uvarov, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), XVII, p. 284.
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 752.

Tachycines elegantissimus (Griffini).

Verbreitung: Japan, Nippon.

1912. Griffini (*151*), Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 19—21, Sep. p. 4—6 (*Diestrammena elegantissima*).
1912. Griffini (*158*), Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXVII, no. 662, p. 1, 11 (*Diestrammena elegantissima*).
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 158.
1926. Karny (*178*), Mitt. Zool. Mus. Berlin, XII, p. 363, 364, 365.
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 751, 752.

Tachycines hoffmanni nov. spec.

1 ♀, Tsingtau, Prof. Hoffmann (coll. Willemse).

♀, Long. corp. 16.5 mm, pron. 6.0 mm, fem. ant. 9.2 mm, fem. post. 18.5 mm, tib. post. 19.5 mm, ovipos. 12 mm.

Färbung gelblich, dunkler braun marmoriert, Schenkel und Tibien dunkelbraun gefleckt und quer gebändert; Gesicht lichtgelb, mit vier schwärzlichen, nach unten divergierenden Längsbinden, jederseits eine von den Fühlerwurzeln und eine vom Unterrand der Augen nach abwärts ziehend; Palpen verwaschen hell und dunkel gewechselt. Augen normal entwickelt. Fastigium verticis zwischen den Fühlern leicht spitzwinkelig eingeschnitten und dadurch in der Apikalpartie in zwei spitz-kegelförmige Höcker geteilt. Vorletztes Maxillarpalpenglied distalwärts kaum verdickt. Vorderschenkel nur anderthalb mal so lang wie das Pronotum, unten innen mit etwa 6 bis 7 kleinen, etwas anliegenden Dörnchen versehen. Vordertibien unten außer den Endspornen hinten mit 2 beweglichen Dornen, von denen der erste etwas vor der Mitte, der zweite ungefähr am Beginn des Distaldrittels steht, vorn nur mit einem solchen neben dem zweiten der Hinterseite. Mitteltibien unten außer den Endspornen nur mit einem Dornenpaar bald nach der Mitte. Tibienenden in derselben Weise wie bei

bruneri armiert (s. d.). Hinterschenkel etwas länger als der Körper, unten innen mit etwa 5 sehr scharfspitzigen, kleinen Dörnchen besetzt. Hintertibien nur wenig länger als die Schenkel, oben jederseits mit etwa 50 sägezahnförmigen Dörnchen besetzt, die in unregelmäßigen Gruppen (von etwa 4 bis 14) angeordnet sind, von denen jedesmal der letzte der Größte ist. Innerer oberer Endsporn kaum länger als der Metatarsus, in eine scharfe, leicht aufgebogene Spitze endigend. Metatarsus unten in den basalen drei Vierteln samtartig behaart, im Apikalviertel mit Längskiel, oben in einen scharfspitzigen, kurzen Mediandorn endigend. ♀ Subgenitalplatte trapezförmig, am Ende stumpfwinkelig ausgeschnitten, mit etwa rechtwinkeligen Lappen; alle Ränder geradlinig. Legeröhre sehr schwach aufgebogen, fast gerade, schlank, etwa zwei Drittel so lang wie die Hinterschenkel, nicht gezähnt, Apex ziemlich spitz, leicht aufgebogen.

Tachycines validus Chopard.

Verbreitung: Dawna Hills (Assam).

1921. Chopard (*60*), Rec. Ind. Mus., XXII, p. 525, pl. XXIII figs. 34 A & 35—38.

Tachycines himalayanus (Griffini).

Verbreitung: Kurseong, Darjeeling.

1913. Griffini (*165*), Atti Soc. It. Sci. Nat., LII, p. 102 (*Diestrammena spec*).
1914. Griffini (*182*), Atti Soc. It. Sci. Nat., LIII, p. 69, Sep. p. 28 (*Diestrammena longipes* var. *himalayana*).
1915. Griffini (*201*), Atti Soc. It. Sci. Nat., LIV, p. 97—99 (*Diestrammena longipes* var. *himalayana*).
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 158.
1920. Chopard (*53*), Thèses Fac. Sci. Paris, A 847, no. 1646, p. 303, fig. X c (*Diestrammena himalayana*).
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929“, p. 751, 752.

Subgenus: **Gymneta Adelung.**

Typus: *Gymnaeta beresowskii* Adelung.

1902. Adelung, Ann. Mus. Zool. Pétersb., VII, p. 62 & 65 (*Gymnaeta*, Druckfehler).
1903. Jacobson & Bianchi, Priam. i Lozhn. Ross. Imp., p. 329, 352, 434.
1906. Kirby, Syn. Cat. Orth., II, p. 125 (*Gymnaeta*).
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 158 (*Gymnoeta*).

1926. Uvarov, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), XVII, p. 284, 285.
1929. Karny (*201*), Proc. 4th Pac. Sci. Congr., map V.
1929. Karny (*207*), Arch. f. Klass. Phylogen. Entom., I, p. 64.
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 752.

Tachycines (*Gymneta*) *beresowskii* (Adelung).

Verbreitung: Kansu (China).

1902. Adelung, Ann. Mus. Zool. Pétersb., VII, p. 63 (*Gymnaeta*).
1903. Jacobson & Bianchi, Priam. i Lozhn. Ross. Imp., p. 352, 434 (*Gymneta*).
1906. Kirby, Syn. Cat. Orth., II, p. 125 (*Gymnaeta*).
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 158 (*Tachycines*).
1921. Chopard (*60*), Rec. Ind. Mus., XXII, p. 522: *Tachycines* (*Gymnaeta*) *beres.*
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 752.

Tachycines (*Gymneta*) *adelungi* Chopard.

Verbreitung: Shan-Staaten (Assam).

1921. Chopard (*60*), Rec. Ind. Mus., XXII, p. 511, 520, pl. XXII figs. 23—25, pl. XXIII figs. 26—28 (*Tachycines*).
1924. Chopard (*73*), Rec. Ind. Mus., XXVI, p. 84, pl. IV figs. 12, 13 (*Tachycines*).

Tachycines (*Gymneta*) *gansuicus* (Adelung).

Verbreitung: Kansu (China).

1902. Adelung, Ann. Mus. Zool. Pétersb., VII, p. 64 (*Gymnaeta*).
1903. Jacobson & Bianchi, Priam. i Lozhn. Ross. Imp., p. 352, 434.
1906. Kirby, Syn. Cat. Orth., II, p. 125 (*Gymnaeta*).
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 159 (*Tachycines*).
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 752.

Tachycines (Gymneta) bruneri nov. spec.

? 1915. Bruner, Univ. Stud. Lincoln, XV, p. 266 (*Diestrammena sp.*).

1 ♀, N. Palawan, Bacuit, Decemb. 1913, leg. G. Boettcher (coll. Willemse).

Bruner hat 1915 (l. c.) eine „*Diestrammena*" von demselben Fundort und Sammler angegeben, so daß wohl kaum daran zu zweifeln ist, daß er dieselbe Spezies vor sich hatte wie ich jetzt. Ich benenne sie daher nach ihm. Daß er *Tachycines* für *Diestrammena* gehalten hat, ist wohl nicht weiter verwunderlich, da das erstere Genus mit dem letzteren bis in die jüngste Zeit noch von vielen Autoren konfundiert wurde. Demgemäß ist also jetzt die Angabe der Gattung *Diestrammena* von Palawan (Karny, *217*, p. 183) entsprechend richtig zu stellen.

♀, Long. corp. 16 7 mm, pron. 5.7 mm, fem. ant. 11 mm, fem. post. 20.8 mm, tib. post. 21.2 mm, ovipos. 10 mm.

Färbung matt dunkelbraun, Unterseite und Beine hell; Gesicht mit zwei großen, verwaschenen, dunklen Flecken unter den Augen, Clypeus gelb; Palpen, Tibien und Tarsen gelbbräunlich, ohne dunklere Zeichnungen. Augen normal entwickelt. Fastigium verticis zwischen den Fühlern durch einen tiefen spitzwinkeligen Einschnitt in zwei spitze, kegelförmige Höcker geteilt. Vorletztes Glied der Maxillarpalpen distalwärts kaum merklich keulenförmig verdickt. Vorderschenkel ungefähr doppelt so lang wie das Pronotum, unten unbedornt. Vordertibien unten außer den Endspornen hinten mit zwei beweglichen Dornen, von denen der erste kurz vor der Mitte, der zweite ungefähr am Beginn des Distaldrittels steht, vorn nur mit einem solchen neben dem zweiten der Hinterseite. Mitteltibien unten außer den Endspornen nur mit einem Dornenpaar kurz nach der Mitte. Vordertibien am Ende mit 3 beweglichen Endspornen, von denen der obere der Hinterseite am kleinsten, der untere der Hinterseite am längsten ist; vorn oben ist überhaupt keiner vorhanden. Zwischen den zwei Spornen der Unterseite steht noch ein kleiner Mediandorn. An den Mitteltibien sind 4 Endsporne vorhanden, zwischen den beiden unteren ein kleiner Mediandorn. Hinterschenkel deutlich länger als der Körper, unten innen mit einem einzigen, kaum erkennbaren, winzigen Dörnchen. Hintertibien kaum länger als die Schenkel, oben der Länge nach mit zirka 40 bis 45 Sägezähnchen besetzt, die in Gruppen von je 2 bis 4 angeordnet sind, von denen jedesmal die ersten winzig klein, die letzten am größten sind; innerer oberer Endsporn etwas kürzer als der Metatarsus. Dieser auf der Unterseite dicht samtartig behaart, nicht sicher erkennbar gekielt, auf der Oberseite mit einem kleinen medianen zähnchenförmigen Dorn am Ende. ♀ Subgenitalplatte trapezförmig, jedoch am Ende winkelig eingeschnitten, die Ränder des Einschnittes konvex, die Lappen abgerundet. Legeröhre aufgebogen, nur etwa halb so lang wie die Hinterschenkel, die unteren Klappen am Ende schwach kerbzähnig; Apex scharfspitzig.

Tachycines (*Gymneta*) *coomani* Chopard.

Verbreitung: Tonkin.

1929. Chopard (*113*), Bull. Soc. Zool. France, LIV, p. 434, 436, figs. 9, 13 (*Tachycines*).

Tachycines (*Gymneta*) *tonkinensis* Chopard.

Verbreitung: Tonkin.

1929. Chopard (*113*), Bull. Soc. Zool. France, LIV, p. 426, 433—435, fig. 3 (*Tachycines*).

Tachycines (*Gymneta*) *cuenoti* Chopard.

Verbreitung: Tonkin.

1929. Chopard (*113*), Bull. Soc. Zool. France, LIV, p. 426, 434—436, figs. 5, 7, 8, 10, 11, 12 (*Tachycines*).

Tachycines (*Gymneta*) *racovitzai* Chopard.

Verbreitung: Tonkin.

1915. Chopard (23), Bull. Soc. Ent. France, p. 279: *Tachycines* (*Gymnaeta*) *racovitzai*.
1916. Chopard (*26*), Bull. Soc. Ent. France, p. 159 (*Tachycines*).
1926. Uvarov, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), XVII, p. 285 (*Tachycines*).
1929. Chopard (*113*), Bull. Soc. Zool. France, LIV, p. 426, 432, 434, figs. 4, 6 (*Tachycines*).
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 752.

Genus: Aemodogryllus Adelung.

Typus: *Aemodogryllus brunneri* Adelung.

1902. Adelung, Ann. Mus. Zool. Pétersb., VII, p. 66.
1903. Jacobson & Bianchi, Priam. i Lozhn. Ross. Imp., p. 329, 352, 434.
1906. Kirby, Syn. Cat. Orth., II, p. 125.
1929. Karny (*201*), Proc. 4th Pac. Sci. Congr., p. 167, map V.
1929. Karny (*207*), Arch. f. Klass. Phylogen. Entom., I, p. 64.
1931. Karny (*214*), Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 749.

Aemodogryllus brunneri Adelung.

Verbreitung: Japan.

1902. Adelung, Ann. Mus. Zool. Pétersb., VII, p. 67.
1903. Jacobson & Bianchi, Priam. i Lozhn. Ross. Imp., p. 352, 435.
1906. Kirby, Syn. Cat. Orth., II, p. 125.

Verzeichnis der zitierten Literatur.

Adelung, N., Beitrag zur Kenntnis der paläarctischen Stenopelmatiden (Orthoptera, Locustodea). — Ann. Mus. Zool. Pétersb., VII, p. 55—75; 1902.

Annandale, N., Brown, J. C., & Gravely, F. H., The Limestone Caves of Burma and the Malay Peninsula. — Journn. Proc. As. Soc. Bengal, IX, p. 391—424; 1913.

— (Anonym), Eine exotische Heuschreckengefahr. — Weißenburger Zeitung, 1908, Nr. 155.

— (Anonym), Japansche Sprinkhanen in Duitschland. — Nieuw Landbouw-Weekblad, 29 Mei 1908.

— (Anonym), Berichte über Landwirtschaft, Heft 13, Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906, Berlin 1909, Krankheiten der Zierpflanzen, p. 145—146.

— (Anonym), Berichte über Landwirtschaft, Heft 16, Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1907, Berlin 1909, Tierische Schädlinge an Zierpflanzen, p. 209.

— (Anonym), Berichte über Landwirtschaft, Heft 30, Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1911, Berlin 1914, Krankheiten und Schädigungen der Zierpflanzen, p. 247.

— (Anonym), Berichte über Landwirtschaft, Heft 38, Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1912, Berlin 1916, Krankheiten und Schädigungen der Zierpflanzen, p. 294.

Baumgartner, W. J., Observations on the Gryllidae, IV Copulation. — Kansas Univ. Sci. Bull. V, p. 342—343; 1911.

Beck, G. v., Eine japanische Heuschreckenart in Prag. — Lotos, LV, p. 34; 1907.

Bey-Bienko, G., On some Orthoptera from South Japan. — Ann. Mag. Nat. Hist., (10), IV, p. 542—550; 1929.

Blatchley, W. S., Orthoptera of Northeastern America. 1920.

Boas, J. E. V., Om en Graeshoppe, der gor Skade i Vaeksthuse. — Gartner-Tidende, 1900, 4 pp., fig.

Boas, J. E. V., Skadelige Insekter i vore haver. Københava, p. 56—57, fig.; 1906.

Boldyrev, B. Th., *Tachycines asynamorus* Adel. (Orthoptera, Stenopelmatidae) et *Periplaneta australasiae* Fabr. (Orth., Periplanetidae) dans les serres chaudes de Moscou. — Revue Russe d'Entom., XI, p. 437—443; 1911.

Boldyrev, B. Th., Begattung und Spermatophoren bei *Tachycines asynamorus* Adel. (Orthoptera, Stenopelmatidae). — Revue Russe d'Ent., XII, p. 552—570; 1912.

Boldyrev, B. Th., Contributions á l'étude de la structure des spermatophores et des particularitès de la copulation chez *Locustodea* et *Gryllodea*. — Horae Soc. Ent. Ross., XLI, no. 6, p. 1—245; 1914.

Boß, *Diestrammena marmorata* de Haan. — Mitt. Kais. Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg 1913, VI, Heft 1, Jahresbericht der Abteilung für Pflanzenkrankheiten (für 1912), p. 59.

Brancsik, C., Series Orthopterorum novorum. — Jahresh. Ver. Trencsin, XIX—XX, p. 52—87, pls. I—III; 1897.

Bruner, L., Preliminary Catalogue of the Orthopteroid Insects of the Philippine Islands. — Univ. Stud. Lincoln, XV, p. 195—281; 1915.

Brunner v. Wattenwyl, C., Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden. — Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXVIII, p. 247—394, pls. V—IX; 1888.

Brunner v. Wattenwyl, C., Révision du Système des Orthoptères et description des espèces rapportées par M. Leonardo Fea de Birmanie. — Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2), XIII, (XXXIII), p. 1—230; 1893.

Brunner v. Wattenwyl, C., Orthopteren des Malayischen Archipels, gesammelt von Prof. Dr. W. Kükenthal in den Jahren 1893 und 1894. — Abh. Senckenb. Naturf. Ges., XXIV, p. 193—288, pls. XVI—XX; 1898.

Burr, M., Diestrammena marmorata, Haan. A remarkable exotic Orthopteron in England. — Ent. Rec. Journ. Var., XXV, p. 228—230; 1913.

Burr, M., Tachycines asynamorus, Adelung, instead of Diestrammena marmorata, Haan. — Ent. Rec. Journ. Var., XXVI, p. 140; 1914.

Carpentier, M., (Assemblée mensuelle du février 1921). — Ann. Soc. Ent. Belgique, LXI, p. 49—52; 1921.

Caudell, A. N., Kirby's Catalogue of Orthoptera. — Vol. II. — Canad. Ent., 1907, p. 287—292.

Caudell, A. N., The genera of the Tettigniid Insects of the Subfamily Rhaphidophorinae found in America North of Mexico. — Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XLIX, p. 655—690; 1916.

Caudell, A. N., Diestrammena occuring in Wells. — Proc. Ent. Soc. Wash., XXVIII, no. 6, p. 150; 1926.

Chopard, L., (*14*), Un Orthoptère nouveau pour la faune française, Diestrammena marmorata Haan (Orth. Phasgonuridae). — Bull. Soc. Ent. France, 1913, p. 284.

Chopard, L., (*15*), Note sur l'introduction en France de Diestrammena unicolor Br., nec D. marmorata (Haan), (Orth. Phasgonuridae). — Bull. Mus. Hist. Nat., 1913, p. 433—436.

Chopard, L., (*18*), Sur un Sténopelmatide introduit dans les serres en Europe (Orth. Phasgonuridae). — Bull. Soc. Ent. France, 1914, p. 122—123.

Chopard, L., (*19*), Sur l'origine de Tachycines asynamorus Adelung (Orth. Phasgonuridae). — Bull. Mus. Nat., 1914, p. 234—235.

Chopard, L., (*23*), Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux (Stenopelmatidae). — Bull. Soc. Ent. France, 1915, p. 276—279.

Chopard, L., (*25*), Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux (Stenopelmatidae). — Bull. Soc. Ent. France, 1916, p. 113—116.

Chopard, L., (*26*), Tableaux de détermination des formes des genres Diestrammena Br. et Tachycines Adel. (Orth. Stenopelmatidae). — Bull. Soc. Ent. France, 1916, p. 154—159.

Chopard, L., (*36*), Diagnoses d'Orthoptères nouveaux (Phasgonurides). — Bull. Soc. Ent. France, 1918, p. 243—246.

Chopard, L., (*40*), Description d'un Orthoptère cavernicole du Laos (Phasgonuridae). — Bull. Soc. Ent. France, 1919, p. 338—340.

Chopard, L., (*44*), Zoological Results of a Tour in the far East. VI. Les Orthoptères cavernicoles de Birmanie et de la Péninsule malaise. — Mem. As. Soc. Bengal, VI, p. 341—396, pls. XII—XIV; 1919.

Chopard, L., (*53*), Recherches sur la conformation et le développement des derniers segments abdominaux chez les Orthoptères. — Thèses de la Faculté des Sciences de Paris, A 847, no. 1646, 352 pp., 7 pls.; 1920.

Chopard, L., (*57*), Note sur quelques espèces de Rhaphidophorinae (Orth. Phasgonuridae). — Bull. Soc. Ent. France, 1921, p. 209—210.

Chopard, L., (*60*), On some cavernicolous Dermaptera and Orthoptera from Assam. — Rec. Ind. Mus., XXII, p. 511—527, pls. XXI—XXIII; 1921.

Chopard, L., (*65*), Faune de France. 3. Orthoptères et Dermaptères; 1922.

Chopard, L., (*73*), On some cavernicolous Orthoptera and Dermaptera from Assam and Burma. — Rec. Ind. Mus., XXVI, p. 81—92, pls. IV—V; 1924.

Chopard, L., (*106*), Insects of Samoa and other Samoan terrestrial Arthropoda. — Orthoptera, p. 9—58; 1929.

Chopard, L., (*107*), Peuplement des Archipels polynésiens. Les Insectes Orthoptères. — C. R. Soc. Biogéogr., VI, no. 46, p. 34—38; 1929.

Chopard, L., (*112*), Fauna of the Batu Caves Selangor. XII. Orthoptera and Dermaptera. — Journ. F. M. S. Mus., XIV, p. 366—371; 1929.

Chopard, L., (*113*), Notes sur les Orthoptères cavernicoles du Tonkin. — Bull. Soc. Zool. France, LIV, p. 424—438; 1929.

Chopard, L., Campagne spéologique de C. Bolivar et R. Jeannel dans l'Amerique du Nord (1928). 8. Insectes Orthoptères. — Arch. Zool. Expér. et Gén., LVI, p. 389—401; 1931.

Dammerman, K. W., The Fauna of Krakatau, Verlaten Island and Sebesy. — Treubia, III, p. 61—112; 1922.

De Haan, W., Bijdragen tot de kennis der Orthoptera. — Temminck, Verhandel., p. 45—248; 1842.

Dickel, O., Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderungen und Verbreitung schädlicher Insekten. — Zeitschr. Wiss. Ins.-Biol., I, p. 449; 1905.

Döderlein, L., Bestimmungsbuch für dtsch. Land- und Süßwassertiere, Insekten, 1. Teil. 1932.

Ebner, R., Verbreitung und Lebensweise der Höhlenheuschrecke Troglophilus. — Blätt. Naturkunde und Naturschutz Niederösterr., II, p. 128—130; 1915.

Ebner, R., Die sogenannten „japanischen“ Heuschrecken unserer Gewächshäuser (Diestrammena-Tachycines). — Centralbl. Bakt., II. Abt., p. 587—594; 1916.

Feigl, R., Eine Heuschreckenart als Schädling in unseren Warmhauskulturen. — Österr. Garten-Zeitung, IV, p. 457; 1909.

Felt, Thirty-second Report of the State Entomologist on Injurious and other Insects of the State of New York, 1916. — N. Y. State Mus. Bull., Albany, no. 198; 1917.

Frey, R., Notiser om finländska Orthopteren. — Meddeland. Soc. Faun. Flor. Fenn., XLIV, p. 10—13; 1918.

Gerhardt, U., Copulation und Spermatophoren von Grylliden und Locustiden. — I: Zool. Jahrb., Abt. Syst., XXXV, p. 415—532, pls. 17, 18, 22 figs.; 1913. — II: Zool. Jahrb., Abt. Syst., XXXVII, p. 1—64, pls. 1—3, 7 figs.; 1914.

Griffini, A. (*91*), Sopra alcuni *Stenopelmatidi* e sopra alcune *Mecopodidi* Malesi ed Austro-Malesi. — Atti Soc. It. Sci. Nat., XLVI, p. 271—288; 1908.

Griffini, A. (*140*), Studii sui Grıllacridi del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. — Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (3), V, (XLV), p. 79—140; 1911.

Griffini, A. (*142*), *Grillacridi* e *Stenopelmatidi* raccolti nella Nuova Guinea dal Prof. L. Schultze. — Redia, VII, p. 334—351; 1911.

Griffini, A. (*147*), Stenopelmatidi raccolti da L. Biró nella Nuova Guinea. — Ann. Mus. Nat. Hungar., IX, p. 560—572; 1911.

Griffini, A. (*151*), Description de nouvelles espèces de Gryllacridae et Stenopelmatidae du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, 1912, p. 16—26; 1912.

Griffini, A. (*158*), Intorno ad alcuni Stenopelmatidi del Museum d'Histoire Naturelle di Parigi. — Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, XXVII, no. 662, p. 1—12; 1912.

Griffini, A. (*165*), Sopra alcuni Grillacridi e Stenopelmatidi della collezione Pantel. — Attı della Soc. It. Sci. Nat., LII, p. 61—104; 1913.

Griffini, A. (*174*), Studi sui Grillacridi dell'Indian Museum di Calcutta. — Atti Soc. It. Sci. Nat., LII, p. 201—274; 1913.

Griffini, A. (*179*), Zoological Results of the Abor Expedition, 1911—12. Orthoptera, II. Gryllacridae and Stenopelmatidae. — Rec. Ind. Mus., VIII, p. 329—334; 1914.

Griffini, A. (*182*), Studi sopra alcuni Stenopelmatidi dell'Indian Museum di Calcutta. Con qualche considerazione generale sui Grillacridi a sugli Stenopelmatidi. — Atti Soc. It. Sci. Nat., LIII, p. 46—72; 1914.

Griffini, A. (*201*), Note sopra una seconda serie di *Stenopelmatidi* dell'Indian Museum di Calcutta. — Atti Soc. It. Sci. Nat., LIV, p. 85—101; 1915.

Hahmann, C., Japanische Heuschrecken und Tausendfüsse im Gewächshaus, sowie ein Versuch ihrer Bekämpfung mit Cyangas. — Zeitschr. Pflanzenkr., XXXIX, p. 97—112; 1929.

Hartmann, Eingeschleppte Tiere. — Münsterscher Anzeiger, Beilage Nr. 19; 1908.

Hebard, M. (*239*), The Orthoptera of South Dakota. — Proc. Ac. Nat. Sci. Philad., LXXVII, p. 33—155; 1925.

Hebard, M. The Orthoptera of Colorado. — Proc. Ac. Nat. Sci. Philad., LXXXI, p. 303—425; 1929.

Hermann, F., Ein neuer Schädling der Warmhäuser. — Ber. k. k. Lehranst. f. Obst- u. Gartenbau zu Proskau für 1912. Jahresber. Zool. Versuchsstat., p. 141—143; 1913.

Hermann, F., Gartenwelt, Berlin, XVIII, p. 92; 1914.

Hermann, F., Jahresber. d. Zool. Versuchsstat., 1. Untersuchungen ü. d. Lebens- u. Entwicklungsweise schädl. Insekten. a) Diestrammena marmorata de Haan, das braune Heupferd. — Ber. kgl. Lehranst. f. Obst- u. Gartenbau zu Proskau 1913; Landwirtschaftl. Jahrbücher, XLVI, Ergänzungsbd., p. 151—152; 1914.

Heymons, R., Vielfüßler, Insekten und Spinnenkerfe. — Brehms Tierleben, 4. Aufl., II; 1915.

Holdhaus, K., Botanische und Zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoinseln, im Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. VII. Kritisches Verzeichnis der bisher von den Samoainseln bekannten Orthopteren. — Denkschr. Math.-Nat. Kl. Akad. Wiss. Wien, LXXXIV, p. 537—562; 1909.

Houlbert, C., Encyclopédie Scientifique, Bibl. Zool., Thysan., Derm. Orthopt.; 1927.

Isely, F. B., Notes on Kansas Orthoptera. — Trans. Kansas Acad. Sci., XIX, p. 238—249; 1905.

Jacobson, G. G. & Bianchi, V. L., Priamokrylyia i Lozhnosetchatokrylyia Rossiiskoi Imperii i sopredelnykh stran; Petersburg 1901—1905.

Karny, H. (*73*), H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Orthoptera et Oothecaria. — Supplementa Entomologica, Berlin-Dahlem, IV, p. 56—108; 1915.

Karny, H. (*100*), Zur Deutung der Dehaan'schen Laubheuschrecken. — Zoolog. Mededeel. Leiden, V, p. 139—210; 1920.

Karny, H. H. (*141*), Beiträge zur Malayischen Orthopterenfauna, IV—XI. — Treubia, V, p. 1—234; 1924.

Karny, H. H. (*147*), Die Gryllacriden von Neu-Guinea. — Nova Guinea, XV, Zool., p. 9—17; 1924.

Karny, H. H. (*151*), Fauna Buruana. Orthoptera, Fam. Gryllacridae. — Treubia, VII, p. 41—84; 1925.

Karny, H. H. (*160*), On Malaysian Cricket-Locusts (Gryllacridae). — Journ. F. M. S. Mus., XIII, p. 1—65; 1925.

Karny, H. H. (*177*), Beiträge zur Malayischen Orthopterenfauna, XII—XVII. — Treubia, IX, p. 11—292; 1926.

Karny, H. H. (*178*), Gryllacridae. (China-Ausbeute von R. Mell.) — Mitt. Zool. Mus. Berlin, XII, p. 357—394; 1926.

Karny, H. H. (*185*), Revision der Gryllacriden des Zoologischen Institutes in Halle a. S., sowie einiger Tettigoniiden-Typen von Burmeister und Giebel. — Zeitschr. Naturwiss., LXXXVIII, p. 1—14; 1927.

Karny, H. H. (*192*), Über die Gryllacriden der Deutschen Kaiserin Augustafluß-Expedition 1913. — Mitt. Zool. Mus. Berlin, XIV, p. 85—114, pls. III, IV; 1928.

Karny, H. H. (*194*), Revisión der Gryllacriden der Stuttgarter Naturaliensammlung. — Zool. Jahrb., Abt. Syst., LV, p. 501—534; 1928.

Karny, H. H. (*195*), Gryllacriden aus verschiedenen deutschen und österreichischen Sammlungen. — Stett. Ent. Zeit., LXXXIX, p. 247—312, pl. I; 1928.

Karny, H. H. (*201*), On the Geographical Distribution of the Pacific Gryllacrids. — Proc. 4th Pac. Sci. Congr., p. 157—172, maps I—VI; 1929.

Karny, H. H. (*203*), A Revision of the South African Gryllacridae (Orthoptera Saltatoria). — Ann. S. Afric. Mus., XXIX, p. 77—151; 1929.

Karny, H. H. (*204*), Revision der Gryllacriden des Ungarischen National-Museums. — Ann. Mus. Nat. Hungar., XXV, p. 215—260; 1928.

Karny, H. H. (*205*), On a Collection of Gryllacrids and Tettigoniids (Orthoptera), chiefly Javanese. — Ann. Ent. Soc. Amer., XXII, p. 175—194, pl. I; 1929.

Karny, H. H. (*207*), Phylogenetische und tiergeographische Erwägungen zur Systematik der Rhaphidophorinen. — Arch. f. Klass. u. Phylogen. Entom., I, p. 57—76, 1 Karte; 1929.

Karny, H. H. (*208*), Revisione dei Grillacridi dei Musei di Genova e Torino e della collezione Griffini. — Mem. Soc. Entom. Ital., VII, p. 5—154; 1929.

Karny, H. H. (*209*), Revision der Gryllacriden des Naturhistorischen Museums in Wien einschließlich der Collection Brunner v. Wattenwyl. — Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, XLIII, p. 35—186, pls. IV—VI; 1929. — l. c., XLIV, p. 45—198; 1930.

Karny, H. H. (*210*), Die Gryllacriden von Neu-Guinea. 3. Die Bearbeitung der Ausbeute Docters van Leeuwen. — Nova Guinea, Zool., XV, p. 361—404, pl. V; 1930.

Karny, H. H. (*213*), On the Geographical Distribution of the Indo-African and Mediterranean Gryllacrids. — Trans. R. Soc. S. Afric., XIX, p. 99—105, maps I—IV; 1931.

Karny, H. H. (*214*), On the Cricket-Locusts (Gryllacrids) of China. — Lingnan Sci. Journ., VII, „1929", p. 721—757; — X, p. 461—466; 1931.

Karny, H. H. (*217*), Orthoptera Celebica Sarasiniana. I. Saltatoria, Fam. Tettigoniidae & Gryllacridae. — Treubia, XII Suppl., p. 1—184; 1931.

Karny (*227*), Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas. — Ark. f. Zool., Bd. 26 A, no. 2, p. 1—8; 1933.[1])

Karrer, S., Bekämpfung der japanischen Heuschrecke. — Möllers Dtsch. Gärtner-Zeitung, XLIX, p. 152—153; 1929.

Kellogg, V. L., American Insects, 3rd ed., 1908.

Kirby, W. F., A Synonymic Catalogue of Orthoptera. Vol. II; 1906. — Vol. III; 1910.

Kirby, W. F., Description of a new cavernicolous Phasgonurid from Lower Siam. — Rec. Ind. Mus., II, p. 43; 1908.

Kitzenberg, L., Ein neues angeblich schädliches Insekt. — Die Gartenwelt, VI, p. 293—294, fig.; 1902.

Kohn, F. G., Zwei ausländische Heuschreckenarten in unserer Fauna. — Natur und Heimat, IV. Jahrg., 3. Heft; 1933.

Koř., Žaponska zvířena v pražskych zlencích (*Diestrammena marmorata*). — Vesmir, XXXI, p. 83; 1902.

Kraepelin, Über die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Tiere. — Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anst., XVIII, 1900, 2. Beih., Mitteil. a. d. Naturhist. Mus. i. Hamburg, XVIII, 1901, p. 195, 209.

Krejčí, A., Živý japonský hmyz v Čechách (*Diestrammena marmorata* de Haan). — Vesmir, XXI, p. 58; 1892. — XXII, p. 48; 1893.

Krejčí, A., Přehled českých orthopter. — Věstník kr. české spol. náuk., no. III, p. 8—9, fig. 6; 1896.

Krejčí, A., Dopluky k „Přehledu českých orthopter" z r. 1896. — Věstník kr. české spol. náuk., no. XXIII, p. 2; 1903.

[1]) Auf diese Arbeit konnte hier nur in einigen Einfügungen während der Drucklegung hingewiesen werden, da sie erst kürzlich erschienen ist.

Krauß, H. A., Orthopterologische Mitteilungen. — Dtsch. Ent. Zeitschr., 1909, p. 147.

La Baume, W., Die Geradflüglerfauna Westpreußens. Dritter Beitrag zur Kenntnis der westpreußischen Ohrwürmer und Heuschrecken (Dermaptera und Orthoptera). — Mitt. Westpreuss. Prov. Mus., I, p. 144—185; 1920. — Schrift. Naturf. Ges. Danzig, XV, no. 3, p. 144—185; 1920.

Lakowitz, *Diestrammena unicolor* Br. von Praust. — Schriften d. Naturf. Ges. Danzig, N. F., X, 2/3. Heft, p. X—XI, 73; 1901.

Lampert, Verzeichnis der Zugänge zu der Württembergischen Landessammlung des K. Naturalienkabinetts. — Jahreshefte d. Ver. f. Vaterländische Naturkunde i. Württemberg, LXVI, p. XV—XVI; 1910.

Linnaniemi, W. M., Kasvihuonehepokatti (Diestrammena marmorata de Haan) tavattu Suomessa. — Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn., XLIII, p. 28—29, 291—292; 1917.

Lucas, W. J., British Orthoptera in 1913. — Entomologist, XLVII, p. 143—146; 1914.

Lucas, W. J., A Monograph of the British Orthoptera. 1920.

Ludwig, F., Einschleppung der ostasiatischen Heuschrecken in unsere Warmhäuser. — Die Natur, XLVII, p. 598; 1898.

Ludwig, F., Diestrammena unicolor Brunner, ein neuer Bewohner unserer Warmhäuser. — Illustr. Zeitschr. Entom., IV, p. 138; 1899.

Ludwig, F., Zwei neue Pflanzenschädlinge unserer Gewächshäuser und Gärten. 1. Die japanischen Heuschrecken unserer Gewächshäuser. — Zeitschr. Pflanzenkr., XIII, p. 210—211; 1903.

Ludwig, F., III. Ber. d. Biolog. Zentralst. f. d. Fürstentümer Reuß ä. u. j. L. Über die Schädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. Gera 1908.

Ludwig, F., V. Phytopath. Ber. d. Biol. Zentralst. f. d. Fürstentümer Reuß ä. u. j. L. ü. d. J. 1909. 12 pp.; Greiz 1909.

Ludwig, F., Sind Barbitistes constrictus und Diestrammena unicolor schädliche oder nützliche Insekten? — Centralbl. Bakt., II. Abt., XXVI, p. 442—443; 1910.

Ludwig, F., X. Phytopath. Ber. d. Biolog. Zentralst. f. d. Fürstentümer Reuß ä. L. u. Reuß j. L. ü. d. J. 1914, 10 pp.; Gera 1914.

Ludwig, F., XI. Phytopathol. Ber. d. Biol. Zentralst. f. d. Fürstentümer Reuß ä. L. u. Reuß j. L. ü. d. J. 1915, 10 pp.; Greiz 1915.

Ludwig, F., XII. Phytopath. Ber. d. Biol. Zentralst. f. d. Fürstentümer Reuß ä. L. u. Reuß j. L. ü. d. J. 1916, 10 pp.; Gera 1916.

Lugger, O., The Orthoptera of Minnesota. — 3rd Ann. Rep. of the Entomologist of the State Experiment Station of the Univ. of Minnesota to the Governor for the Year 1897. Bull. no 55, Minn. State Exp. Stat., 11 + 296 pp., 187 figs., St. Paul, 1898.

Mason, The Greenhouse Grasshopper, Tachycines asynamorus, Adel. A Pest in Conservatories and Propagating Houses. — Bur. Bio-Technology, Bull. 8, p. 262—267; 1923.

Matsumura, S. & Shiraki, T., Locustiden Japans. — Journ. Tohoku Univ. Sapporo, III, p. 1—80, pls. I, II; 1908.

Miège, La Désinfection du Sol. — Ann. Serv. Epiphyt., V, p. 83—144, 3 figs.; 1918.

Morse, A. P., Diestrammena unicolor in North America. — Psyche, XI, p. 80; 1904.

Morse, A. P., Manual of the Orthoptera of New England, including the Locusts, Grasshoppers, Crickets, and their allies. — Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXXV, p. 197—556, pls. 10—29; 1920.

Mrázek, A., Ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna der Warmhäuser. — Sitz. Ber. k. Böhm. Ges. Wiss., Math.-Nat. Cl., Nr. XXXVII, 21 pp.; 1903.

Obenberger, J., Rovnokřídlý hmyz (Orthoptera a Dermaptera) Republiky Československé. — Fauna et Flora Čechoslovenica, I, Čech. ed.; 1926.

Obenberger, J., Orthoptères et Dermaptères de la République Tchécoslovaque. — Fauna et Flora Čechoslovenica, I, Franç. ed.; 1926.

Oberstein, Über Schweinfurter „Urania"-Grün als Insektizid. — Illustr. Schles. Monatsschr. f. Obst-, Gemüse- und Gartenbau, IV, p. 93—95; 1915.

Parker, A Further Note on the Carnivorous Habits of Tachycines asynamorus. — Bull. Bur. Bio. Technol., II, no. 11—12, p. 108—109; 1923.

Poeteren, N. v., Verslag over de werkzamheden van den plantenziektenkundigen dienst in de jaren 1920 en 1921. — Versl. Meded. Plantenziekten, Wageningen, no. 27, 92 pp., 2 pls.; 1922.

Poeteren, N. v., Verslag over de werkzamheden van den plantenziektenkundigen dienst in het jaar 1924. — Versl. Meded. Plantenziektenk. Dienst, no. 41, 62 pp., 2 pls.; 1925.

Poeteren, N. v., Verslag over de werkzamheden van den plantenziektenkundigen dienst in het jaar 1926. — Versl. Plantenziektenk. Dienst, no. 51, 100 pp., 6 pls.; 1928.

Ramme, W., Diestrammena marmorata aus einem Gewächshaus in Naumburg. — Internat. Zeitschr. Guben, V, p. 193; 1911. — Berl. Entom. Zeitschr., LVII, p. (25), Sitz. Ber. f. 1911; 1912.

Ramme, W., Nachtrag zur Orthopterenfauna Brandenburgs. — Berl. Ent. Zeitschr., LVIII, p. 226—235; 1913.

Ramme, W., Orthopterologische Beiträge. — Arch. Naturg., LXXXVI, Abt. A, p. 81—166, pls. I—III; 1921.

Ramme, W., 9. Ordnung: Geradflügler, Orthóptera. — Brohmer, P., Ehrmann, P. & Ulmer, G., Die Tierwelt Mitteleuropas. IV. Bd. 2. Lfg., VI. 1927.

Reh, L., Die tierischen Schädlinge. — P. Sorauer, Handbuch der Pflanzenkrankheiten, 3. Aufl., III. Bd.; 1913.

Rehn, J. A. G. (*68*), Descriptions of Five New Species of Orthoptera from Tonkin. — Proc. Ac. Nat. Sci. Philad., LVIII, p. 279—292; 1906.

Rossum, A. J. v., Een gevaarlijke Japanner. — Entom. Berichten, II, no. 42, p. 249—250; 1908.

Schellenberg, A., Das accessorische Chromosom in den Sammenzellen der Locustide Diestrammena marmorata. — Arch. f. Zellforsch., XI, p. 489—514, pls. 23, 24; 1913.

Schøyen, T. H., Beretning om Skadeinsektenes Optreden i Land- og Havebruket i årene 1922 og 1923. Oslo, 1924.

Schøyen, T. H., Beretning om Skadeinsektenes Optreden i Land- og Havebruket i årene 1926 og 1927. Oslo, 1928.

Scudder, S. H., (Proceedings of the Club.) — Psyche, VIII, p. 179—180, 191—192; 1898.

Scudder, S. H., Catalogue of the Described Orthoptera of the United States and Canada. — Proc. Davenport Acad. Nat. Sci., VIII, Sep. p. 1—101; 1900.

Scudder, S. H., Alphabetical Index to North American Orthoptera Described in the eighteenth and nineteenth Centuries. — Occas. Papers Boston Soc. Nat. Hist., VI; 1901.

Shelford, R., Observations on some Mimetic Insects and Spiders from Borneo and Singapore. — Proc. Zool. Soc. London, II, p. 230—284, pls. XIX—XXIII; 1902.

Shiraki, T., Some New Species of Orthoptera. — Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XX, no. 111, p. 327—355; 1930.

Simm, K., Choroby i Szkodniki Roslin, I, no. 4, p. 36—42; 1926.

Slavík, J., O zažívacím ústrojí kobylky Diestrammena marmorata d'Haan. — Příspěrek anatomicko-histologický. — Sitz. Ber. kgl. Böhm. Ges. Wiss., Math.-Nat. Cl., 1912, III, 35 pp.; 1913.

Streiter, Tachycines Bekämpfung. — Die Gartenwelt, 1928, p. 175.

Tarbinsky, S., (Russisch.) — La Défense des Plantes, II, np., p. 117—118; 1925.

Tullgren, A., Skadedjur i Sverige År 1911. — Meddeland. 73 Centralanst. Försöksväsendet på jordbruksområdet. Entom. Afdeln. no. 13, p. 6; 1913.

Tullgren, A., Skadedjur i Sverige Åren 1912—1916. — Meddeland. 152 Centralanst. Försöksväsendet jordbruksområdet. Entom. Afdeln. no. 27, p. 24; 1917.

Uvarov, B. P., A new genus and species of Orthoptera found in a greenhouse in England. — Entom. Mo. Mag., (3), VII, (LVII), p. 206—209; 1921.

Uvarov, B. P., Some Orthoptera from Russian Far East. — Ann. Mag. Nat. Hist., (9), XVII, p. 273—291; 1926.

Uvarov, B. P., The Orthoptera of the British Isles. — Mém. Soc. Biogéogr., III, p. 57—65; 1930.

Vejdovsky, F., Zum Problem der Vererbungsträger. — Kgl. Böhm. Ges. Wiss., Prag 1911—12.

Walker, Catalogue of the Specimens of Dermaptera Saltatoria and Supplement to the Blattariae in the Collection of the British Museum. 1869.

Werner, F., Einige Beobachtungen an Orthopteren und Neuropteren. — Zeitschr. Wiss. Ins.-Biol., XV, (2), VI, p. 267—271; 1910.

Werner, F., Beiträge zur Orthopterenfauna von Mähren. — Verh. Naturf. Ver. Brünn, LVIII; 1923.

Willemse, C., Orthoptera Neerlandica. De rechtvleugeligen insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. — Tijdschr. v. Entom., LX, p. 1—176; 1917.

Willemse, C., Orthoptera Neerlandica. Aanvullingen en Verbeteringen II. — Tijdschr. v. Entom., LXII, p. 30—42; 1919.

Willemse, C., Orthoptera Neerlandica. Aanvullingen en Verbeteringen III. — Tijdschr. v. Entom., LXIV, p. 175—178; 1921.

Willemse, C., De rechtvleugelige insecten (Orthoptera) van Limburg. — Jaarb. Nat. Hist. Gen. Limburg, p. 97—119, pls. 1—9; 1923.

Willemse, C., Orthoptera Neerlandica. Aanvullingen en Verbeteringen IV. — Nat. Hist. Maandbl. XX, no. 5, 6 & 7, Sep. p. 1—8; 1931.

Wolff, Ist Diestrammena marmorata, de Haan, ein Schädling? — Centralbl. Bakt., II. Abt., XLV, p. 258—262; 1916.

Wünn, H., Beobachtungen über eine in Mitteleuropa eingeschleppte Höhlenheuschrecke. — Zeitschr. Wiss. Ins.-Biol., XIV, (2), V, p. 82—87, 113—120, 163—166; 1909.

Zacher, F., Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren Schlesiens. — Zeitschr. Wiss. Ins.-Biol., III, p. 211—217; 1907.

Zacher, F., Über einige Laubheuschrecken des Breslauer Museums. — Zool. Anz., XXXIV, p. 370—374; 1909.

Zacher, F., Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. 1917.

Zacher, F., Kleine Beiträge zur Kenntnis der deutschen Geradflügler. — Entom. Jahrb. Krancher, XXVI, p. 172—177; 1917.

Zacher, F., Züchtung von Orthopteren. — Abderhalden Handb. Biolog. Arbeitsmethoden; p. 89—190; 1925.

Zacher, F., Orthopteren, Geradflügler. — Handb. d. Pflanzenkrankh., 4. Aufl., begründet v. P. Sorauer, herausgegeben v. O. Appel, P. Gräbner & L. Reh. IV. Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen. 1. Teil, p. 150—237; 1925.

Zacher, F., Eine neue Gewächshausheuschrecke. — Anz. Schädlingsk., III, 3, p. 33—34; 1927.

Zappe, M. P., Miscellaneous Insect Notes. — Connecticut Agric. Exper. Sta., Bull. 275, p. 321—327, 2 figs.; 1926.

Verleger und für den Inhalt verantwortlich: Fritz Wagner, Wien, XVIII., Haizingergasse 4. Druck von Berger & Schwarz, Zwettl, N.-Ö.